

小组周报（2014.11.24-2014.11.30）

本周工作：

本周听了王昊奋老师的讲座后，后面的目标比较明确了。下面先说明本周的工作：

- 1、系统构建上完成得差不多了，大致的框架已经建好，其他非常细节的部分在具体实现中会进一步完善的。整体的构建是每个局部的数据源都有自己的本体，以及这个局部本体和全局本体的映射关系，局部查询得到的数据以 json 格式返回给全局进行整合。这部分马晓红完成。
- 2、本体的构建部分：这部分之前的想法可能一直有点偏，想着自己构建。听完王老师的讲座后，目标很明确，就是要在已有的本体的基础上进行修改完善。现在已经下载到两个相对齐全的本体 DBpedia 和 schema.org 上的。下周直接就把这两个本体进行整合就好。工作量应该不太大，预计下周就可以完成。这部分王琦完成。
- 3、数据源接口的实现：实现了 facebook 和 twitter 的接口。这部分杨哲实现。
- 4、界面部分：这周徐肖瑶把 palantir 的相关视频和调研报告都看了一下，也看了后面要用的写界面的相关材料。下周界面上的工作就可以先进行。目前界面和后端分开写，预计两三周后可以合并。

下周工作：

- 1、王琦完成本体的构建部分。
- 2、马晓红和李嘉华寻找可用的本体、实例、关系的映射工具。之前王昊奋老师有提到过 4 个，会进行一一调研的。
- 3、数据源接口的实现。由杨哲和李嘉华实现。李嘉华主要负责 DBpedia 数据源。其他的由杨哲负责，包括后面可能会用的 yago 和 freebase, geoName 等。
- 4、本体的映射这部分感觉王老师已经给我们指了很明确的方向，个人觉得这部分不需要林明继续去调研了。目前的阶段，我们只需要能够利用其他人已经的工具实现功能就好。所以会具体给林明其他的具体任务。